



CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICTWA PODZIEMNEGO Sp. z o.o.

43-143 ŁĘDZINY, ul. ŁĘDZIŃSKA 8, NIP PL6460008992

tel. 032-324-22-00, fax 32-216-66-66, <http://www.cbidgp.pl> e-mail: cbidgp@cbidgp.pl
SR w Katowicach, Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000067459, Kapitał Zakładowy 3.700.000,00 zł



AB 418



OŚRODEK BADAŃ ŚRODOWISKA I ZAGROŻEŃ NATURALNYCH

Posiada akredytację
AB 418 w zakresie:

Badań i pomiarów w środowisku pracy:

- pobierania próbek powietrza,
- oznaczania stężeń substancji chemicznych i pyłowych,
- pomiaru hałasu, drgań, oświetlenia, pól elektromagnetycznych.

Badań i pomiarów w środowisku ogólnym:

- pobierania próbek gazów odlotowych,
- oznaczania stężeń substancji chemicznych i pyłowych w gazach odlotowych,
- pomiaru emisji do powietrza, hałasu, pól elektromagnetycznych.

Pobierania próbek:

- wód powierzchniowych, podziemnych, przeznaczonych do spożycia,
- ścieków,
- osadów ściekowych.

Badań fizyko-chemicznych:

- wód i ścieków,
- wyciągów wodnych,
- osadów i odpadów,
- gleb/gruntów,
- produktów naftowych,
- substancji chemicznych.

Badań mikrobiologicznych:

- wód,
- osadów ściekowych.

Badań spalin pojazdów górnictwa.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 15710/ZL/19

wykonano wg umowy nr CBO-119/19

Nr zlecenia wg CBiDGP: 4/19/00407

**MIĘDZYGMINNY ZWĄZEK WODOCIĄGÓW I
KANALIZACJI W STRZELCACH WIELKICH
63-820 PIASKI, ul. STRZELCE WIELKIE 84**

Zgodnie ze zleceniem i przeprowadzonymi uzgodnieniami
wykonano badania w jednej próbce.

Liczba stron zawartych w sprawozdaniu: 3.

Sprawozdanie sporządził:

Irena Malczyk Kierownik Pracowni Obsługi Klienta

Sprawozdanie autoryzował:

Zatwierdził:

mgr Monika Mroccka Z-ca Dyrektora Ośrodka Badań Środowiska i
Zagrożeń Naturalnych

Łędziny, dn. 09.10.2019

Strona 1/3

CBiDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 15710/ZL/19 z dnia 09.10.2019	Strona: 2 Stron: 3
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VI z 08.04.2013r.		

Nazwa klienta: MIĘDZYGMINNY ZWĄZEK WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W STRZELCACH WIELKICH
63-820 PIASKI, STRZELCE WIELKIE 84

Miejsce pobierania próbki: Oczyszczalnia ścieków Pępowo

Próbkę pobrał: Pracownik CBiDGP
wg PN-EN ISO 5667-13
:2011 (S.j*- A)

Data dostarczenia próbki: 26.09.2019

Próbkę dostarczył: Pracownik CBiDGP

Stan próbki bez zastrzeżeń

Numer próbki					13437/01/S/19
Data/godzina pobierania próbki					2019-09-26
Miejsce pobierania próbki / opis					Oczyszczalnia Ścieków Pępowo / odpad o kodzie 19 08 05 (Ustabilizowane komunalne osady ściekowe)
Rodzaj próbki					Osady
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Wyniki badań / Niepewność
A	Sucha masa (sucha pozostałość)	PN-EN 12880:2004 Wagowo	[%]	0.5 - 99.9	16.8 ±2.1
A	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych: Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.	PB-106/02.2012 wyd. II z dnia 01.02.2012r. Flotacja/obserwacja mikroskopowa	[liczba jaj pasoż./kg s.m.]	-	0
A	Substancje organiczne (straty przy prażeniu) -LOI	PN-EN 12879:2004 Wagowo	[% s.m.]	0.5 - 90	38.7 ±2.1
A	Azot amonowy	PB-091/02.2012 wyd. II z dnia 01.02.2012r. Spektrofotometrycznie	[% N _{NH4} s.m.]	0.01 - 2.00	0.39 ±0.08
A	Azot ogólny	PB-090/02.2012 wyd. II z dnia 01.02.2012r. Spektrofotometrycznie	[% N s.m.]	0.01 - 10.0	6.1 ±1.6
A	pH	PN-EN 12176:2004 Potencjometrycznie	[pH]	3 - 12	>12'
A	Obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju Salmonella	PB-105/02.2012 wyd. II z dnia 01.02.2012r. metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	[obecność/100g]	-	nieobecne
A	Chrom	PB-114/08.2013 wyd. V z dnia 06.08.2013r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	5.0-5000	7.87 ±2.8
A	Cynk	PB-114/08.2013 wyd. V z dnia 06.08.2013r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	5.00-100000	118 ±41
A	Miedź	PB-114/08.2013 wyd. V z dnia 06.08.2013r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	5.00-10000	88.4 ±31
A	Nikiel	PB-114/08.2013 wyd. V z dnia 06.08.2013r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	5.00-5000	<5.00
A	Ołów	PB-114/08.2013 wyd. V z dnia 06.08.2013r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	5.00-10000	<5.00
A	Rtęć	PB-076/10.2012 wyd. VI z dnia 10.10.2012r. Absorpcyjna spektrometria atomowa z techniką amalgamacji	[mg/kg s.m.]	0.25-100	<0.25
A	Kadm	PB-114/12.2018 wyd. VIII z dnia 12.12.2018r. ICP-OES	[mg/kg s.m.]	0.50-200	<0.50
A	Fosfor ogólny	PB-114/12.2018 wyd. VIII z dnia 12.12.2018r. ICP-OES	[% P s.m.]	0.001-5.0	0.94 ±0.19

CBIIDGP Sp. z o.o.	Sprawozdanie z badań Nr 15710/ZL/19 z dnia 09.10.2019	Strona: 3 Stron: 3
Załącznik nr 2/1 do PO-17, wydanie VI z 08.04.2013r.		

Nazwa klienta: MIĘDZYGMINNY ZWĄZEK WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W STRZELCACH WIELKICH
63-820 PIASKI, STRZELCE WIELKIE 84

Miejsce pobierania próbki: Oczyszczalnia ścieków Pępowo

Próbkę pobrał: Pracownik CBIIDGP
wg PN-EN ISO 5667-13
:2011 (S.j*- A)

Data dostarczenia próbki: 26.09.2019

Próbkę dostarczył: Pracownik CBIIDGP

Stan próbki bez zastrzeżeń

Numer próbki					13437/01/S/19
Data/godzina pobierania próbki					2019-09-26
Miejsce pobierania próbki / opis					Oczyszczalnia Ścieków Pępowo / odpad o kodzie 19 08 05 (Ustabilizowane komunalne osady ściekowe)
Rodzaj próbki					Osady
S.j.*	Parametr	Metoda badawcza/ Metoda oznaczenia	Jednostka	Zakres wykonania oznaczenia	Wyniki badań / Niepewność
A	Magnez	PB-114/12.2018 wyd. VIII z dnia 12.12.2018r. ICP-OES	[% s.m.]	0.0005-5.00	0.40 ±0.06
A	Wapń	ICP-OES	[% s.m.]	0.00050-30.0	21.1

* Wyniki nieakredytowane:

Próbka nr.: 13437/01/S/19 wynik dla pH [pH] wynosi 12.3

Wartość pH w zawiesinie w temperaturze 20 st. C

Dokumenty wycofane bez zastąpienia: PN-EN 12879:2004

Niepewność: niepewność rozszerzona poboru i oznaczenia dla p=95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

* S.j. - symbol jakości metody badawczej: A - metoda akredytowana przez PCA, jest zamieszczona w zakresie akredytacji PCA nr AB 418,

Laboratorium oświadcza, że wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej(ych) próbki(ek). Niniejsze sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Daty wykonania poszczególnych badań są identyfikowalne poprzez zapisy prowadzone w laboratorium.

KONIEC SPRAWOZDANIA



CENTRUM BADAŃ I DOZORU GÓRNICTWA PODZIEMNEGO Sp. z o.o.

43-143 ŁĘDZINY, ul. ŁĘDZIŃSKA 8, NIP PL6460008992
tel. 032-324-22-00, fax 32-216-66-66, <http://www.cbidgp.pl> e-mail: cbidgp@cbidgp.pl
SR w Katowicach, Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS 0000067459, Kapitał Zakładowy 3.700.000,00 zł

Łędziny, 2019.10.09

Załącznik do sprawozdania nr 15710/ZL/19

MIĘDZYGMINNY ZWĄZEK WODOCIĄGÓW I
KANALIZACJI W STRZELCACH WIELKICH
ul. STRZELCE WIELKIE 84
63-820 PIASKI

Niniejszym informujemy, że data sprzedaży jest zgodna z protokołem
zdawczo-odbiorczym.



AB 41B

akredytacja w zakresie badań środowiska
naturalnego i środowiska pracy



AB 1348

akredytacja w zakresie badań
nieniszczących i mechanicznych



AP 09B

akredytacja w zakresie wzorcowania
przyrządów pomiarowych wielkości
elektrycznych



AK 00B

akredytacja działalności inspekcyjnej
urzędzeń eksploatowanych w podziemnych
zakładach górniczych



AC 174

akredytacja w zakresie certyfikacji
wyrobów



ISO 9001
ISO 14001
ISO 27001
PN-N 18001

zakresy akredytacji zamieszczone są
na stronie www.pca.gov.pl

adresat x 1
DZ - a/a x 1